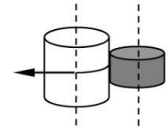


1.3

- Два однородных цилиндра с массами M и m и радиусами R и r , надеты на неподвижные оси и касаются образующими. За намотанную на один из цилиндров нить начинают тянуть с постоянной силой F . Найти угловые ускорения цилиндров, если они вращаются без проскальзывания.



- Тело массой 10 кг *поставили* на наклонную плоскость, образующую угол 45° с горизонтом, и тянут, за привязанную к нему нить, параллельно наклонной плоскости (вверх) с силой 30 Н. Коэффициент трения равен 0,6. Найти ускорение тела.

6.2